

## BIOLOGIA DO PERCEVEJO RASPADOR NA CULTURA DO TRIGO

**Palavras-chave:** controle, collaria scenica, triticum aestivum

**Autores:** Pasqualotto, Larissa<sup>1</sup>; da Silva Alves, Juarez<sup>2</sup>; Polito, Rubens<sup>3</sup>; Hahn, Ana<sup>4</sup>; Reginato Oliveira, Ligiany<sup>5</sup>; Piva Zanchet, Sofia<sup>6</sup>; Smaniotto, Márcia<sup>7</sup>

O percevejo *Collaria scenica* (Stal, 1876) (Hemiptera: Miridae), popularmente conhecido como “percevejo raspador”, “percevejo das pastagens”, “mosquito das pastagens”, “percevejo do capim” e “percequito”, vem ocorrendo com grande frequência causando danos expressivos às culturas de inverno pertencentes à família Poaceae, quando se encontram em elevada população. Diante da falta de informações atualizadas sobre a espécie, o objetivo deste trabalho é verificar a biologia do percevejo raspador, observando quantos ciclos podem ser realizados durante o desenvolvimento da cultura do trigo. O trabalho foi realizado no Laboratório Integrado de Nematologia, Fitopatologia e Entomologia do Campus Sertão (LINFE). O experimento foi acondicionado em BOD com temperatura constante de 20°C. O delineamento utilizado foi de blocos inteiramente casualizados com 20 repetições. As variáveis analisadas foram duração de cada instar, longevidade do adulto de macho e fêmea, número de ovos/fêmea, viabilidade dos ovos e período de incubação. A semeadura do trigo ocorreu em vasos individuais. Em cada vaso foram mantidas duas plantas e, quando o trigo estava perfilhando, foram liberados um macho e uma fêmea com idade desconhecida, onde permaneceram ao longo do tempo, protegidos por uma gaiola de plástico transparente, com abertura superior coberta com voile. Eram realizadas observações diárias desde a eclosão dos insetos até a formação de casais. Observou-se que, após a eclosão, as ninfas passam por 5 a 6 instares com duração de 20 a 23 dias, em média. Ficou evidente que o tempo de vida da fêmea é maior que o do macho, apresentando em média 50 e 43 dias, respectivamente. A quantidade média de ovos foi de 116 por fêmea, com viabilidade de 100%. O tempo de eclosão, levando em consideração a data da oviposição foi de 14 dias. A importância de sabermos a biologia de um inseto que causa muitos danos, como é o caso do percevejo raspador, ajuda no manejo para o controle desta praga. Ainda são necessários mais estudos sobre a biologia em diferentes temperaturas e diferentes culturas.

<sup>1</sup>pasqualottolarissa@gmail.com

<sup>2</sup>juarez\_010797@hotmail.com

<sup>3</sup>rubenspolito@gmail.com

<sup>4</sup>anaphahn@gmail.com

<sup>5</sup>ligianyreginato@gmail.com

<sup>6</sup>sofiapzanchet@gmail.com

<sup>7</sup>marcia.smaniotto@sertao.ifrs.edu.br